

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จลุล่วงด้วยดีเพราะความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อริยา คุหา และผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ สันติวรานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ด้วยดีตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในพระคุณและความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ ดร.ภัทรารวรรณ ทองคำชุม และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทิพย์รัตน์ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เป็นอย่างสูงที่ให้ความกรุณาในการให้คำปรึกษาในการแก้ไขข้อบกพร่อง ทั้งได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะและให้แนวคิดต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์อุบลรัตน์ ชื่อสัตตบงกช และอาจารย์ทวี ทองคำ คณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์เป็นอย่างสูงที่ให้ความกรุณาในการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือในการวิจัยและกลุ่มตัวอย่างตลอดการวิจัย ทั้งได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะและให้แนวคิดต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่สละเวลาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องของแผนการสอนและ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นเครื่องมือในการทำวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ คณะผู้บริหาร คณาจารย์ และนักเรียน โรงเรียนสตรียะลา โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง โรงเรียนบ้านควาที่ได้ให้ความร่วมมืออย่างดียิ่งในการดำเนินการทดลอง

ขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ให้ทุนอุดหนุนในการวิจัยและขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่กรุณาให้คำปรึกษาในการประสานงานในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณตา คุณยายและพี่ ๆ ที่รักและห่วงใย ให้โอกาสสนับสนุนและช่วยเหลือด้านทุนทรัพย์เพื่อความสำเร็จแก่ผู้วิจัยตลอดมา

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ธีรยุทธ และอาจารย์วาทีณี ลีนาอนุารถ คุณวันดี เฟื่องคำ คุณพัชรี แซ่ลี เพื่อน ๆ ทุกคน และพี่น้องที่รักยิ่งในองค์พระเยซูคริสต์ที่ให้ความรักและเป็นกำลังใจจนทำให้การศึกษาของผู้วิจัยสำเร็จลงได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณพระเจ้าผู้ทรงประทานสติปัญญา ความสามารถ ความรัก กำลังใจ และ โอกาสที่ดีที่สุด จนทำให้ผู้วิจัยได้สำเร็จการศึกษาในครั้งนี้ไปได้ด้วยดี

สุธิดา เศรษฐการ